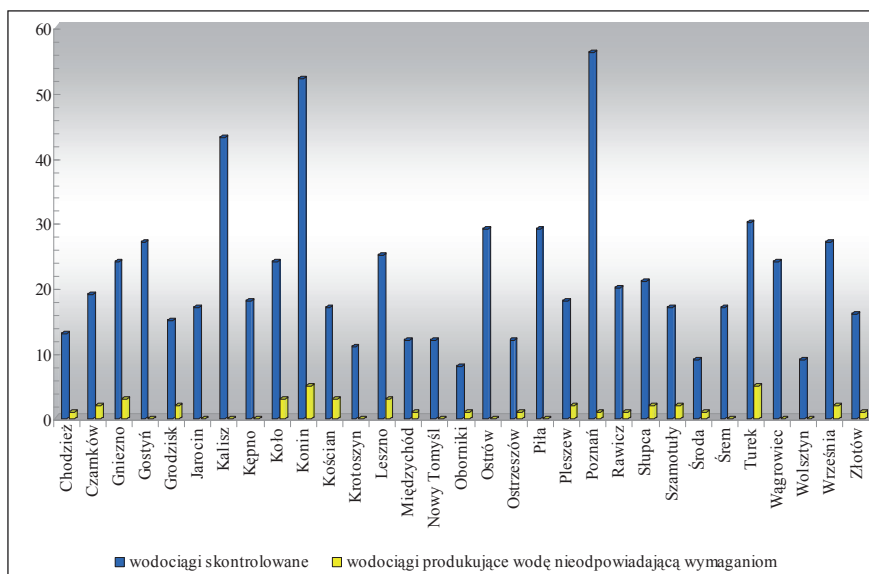
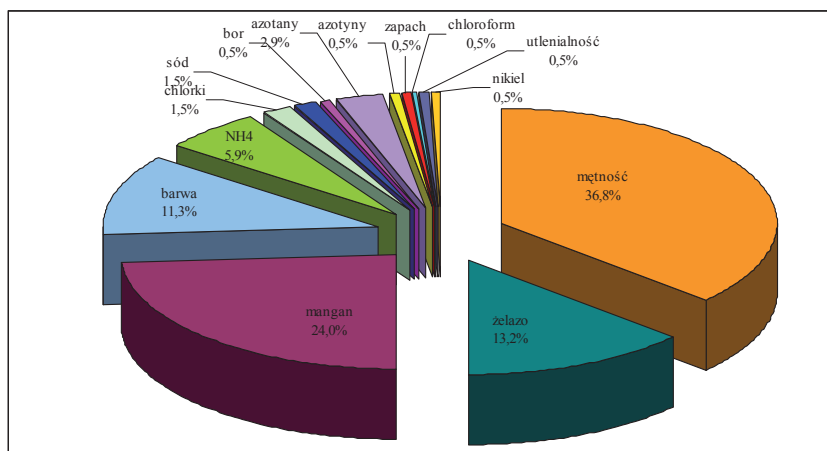


Rys. 11. Wodociągi o produkcji wody 101 - 1000 m³/dobę



W wodociągach o produkcji 101-1000 m³/dobę, jakość wody, podobnie jak w roku ubiegłym, kwestionowana była z uwagi na zawyżone wartości parametrów fizykochemicznych tj. mangan, żelazo oraz wskaźników organoleptycznych takich jak mętność i barwa. W żadnym z wodociągów tej kategorii nie stwierdzono przekroczeń bakteriologicznych.

Rys. 12. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w wodzie pochodzącej z wodociągów o produkcji 101 - 1000 m³/dobę



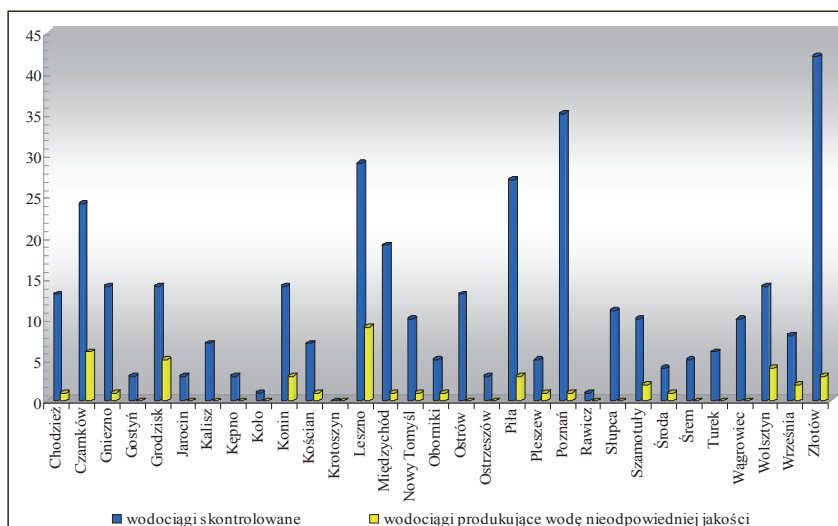
II.5. Wodociągi o produkcji <100 m³/dobę

W ewidencji Państwowej Inspekcji Sanitarnej znajdowało się 360 obiektów wodnych o wydajności <100 m³/dobę (245 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 115 wodociągów zarządzanych przez inne podmioty niż przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne), zaopatrujących w wodę 104,1 tys. ludności. Wodociągi o produkcji <100 m³/dobę dalej stanowią 32,5 % wszystkich urządzeń wodnych na terenie woj. wielkopolskiego. Wszystkie wodociągi w tej grupie zostały skontrolowane przez służby sanitarne. Wodę o dobrej jakości dostarczało 314 wodociągów, natomiast 46 wodociągów (12,8%) produkowało wodę nieodpowiadającą wymaganiom.

Ze względu na to, iż wymienione obiekty wodne są małymi wodociągami o ograniczonych możliwościach prowadzenia procesów uzdatniania, dlatego też znajduje się w niej najwięcej obiektów dostarczających wodę nieodpowiedniej jakości. W stosunku do roku 2011, w którym oceniono negatywnie jakość wody w 18% wodociągów, odsetek wodociągów produkujących wodę nieodpowiadającą wymaganiom zmniejszył się do 12,8%.

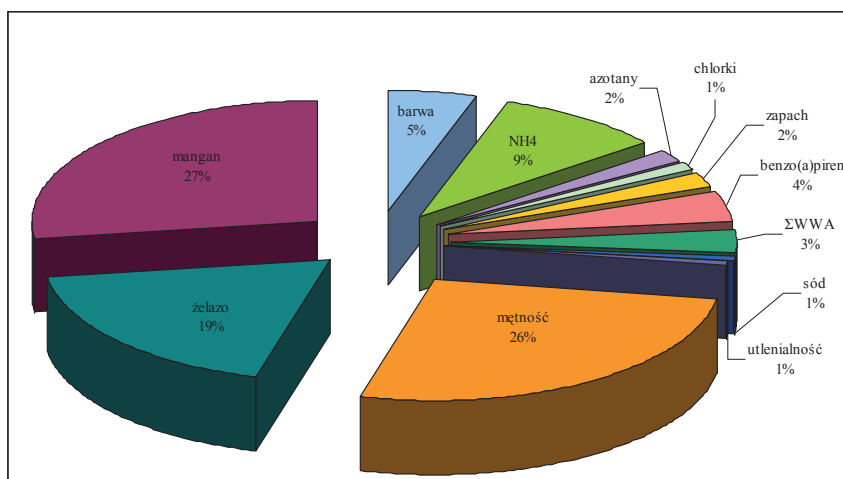
W wodociągach zbiorowego zaopatrzenia produkujących wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi stwierdza się w pojedynczych przypadkach (cztery wodociągi) przekroczenie parametrów mających znaczenie zdrowotne: niklu, boru, azotanów. Pozostałe przekroczenia wykazane w wodociągach nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Rys. 13. Wodociągi o produkcji wody <100 m³/dobę



W wodociągach tej grupy przekroczenia dotyczyły parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych, nie stanowiących zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Incydentalnie pojawił się problem zanieczyszczenia chemicznego benzo(a)pirenem i przekroczeniem sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA) w wodociągu publicznym Pyzdry ul. Nadrzeczna (powiat wrzesiński). Było to zanieczyszczenie punktowe, zlokalizowane w Stacji Uzdatniania Wody przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Pyzdrach. Obiekt został wyłączony z eksploatacji. Zarządca wodociągu podjął natychmiastowe działania zmierzające do zlikwidowania przyczyny skażenia wody.

Rys. 14. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w wodzie pochodzącej z wodociągów o produkcji $<100 \text{ m}^3/\text{dobę}$



II.6. Wodociągi zaopatrywane w wodę przez inne podmioty

Pod nadzorem organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej znajdują się również urządzenia wodociągowe zarządzane przez inne podmioty niż przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne. Najczęściej dostarczają one wodę do obiektów tj.: gospodarstwa agroturystyczne, kolonie, obozy, szpitale, domy pomocy społecznej zakłady karne, obiekty turystyczne.

Do grupy tej należy 159 wodociągów – 14,3% wszystkich wodociągów będących w ewidencji Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Zostały one ocenione w poszczególnych grupach produkcji wody (115 obiektów w przedziale $<100 \text{ m}^3/\text{dobę}$, 40 w grupie o wydajności 101-1000 $\text{m}^3/\text{dobę}$ i 4 w urządzeniach produkujących 1000-10 000 $\text{m}^3/\text{dobę}$).

Rys. 15. Filtry odżelaziająco-odmanganiające, SUW Szpitala Powiatowego w Jarocinie



II.7. Studnie publiczne

W roku 2012 w woj. wielkopolskim pod nadzorem służb sanitarnych znajdowało się 31 studni publicznych. W porównaniu z rokiem ubiegłym ilość studni nie uległa zmianie.

Skontrolowano 6 studni, z których pobrano 6 próbek wody. Wodę odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 407 ze zm.) stwierdzono w 4 studniach: źródółko w Licheniu Starym w powiecie konińskim, studnia w Międzychodzie w powiecie międzychodzkiem oraz w dwóch studniach na terenie powiatu wolsztyńskiego – na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Mercus” w Wieleniu i w Wilczu na terenie obozu ZHP Wałbrzych. W pozostałych 2 studniach woda nie odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzenia ze względu na przekroczenia azotanów oraz mętności. Jakość wody pod względem mikrobiologicznym odpowiadała obowiązującym wymaganiom.

Studnie publiczne na terenie Wielkopolski pełnią głównie funkcję awaryjnego źródła zaopatrzenia w wodę lub dostarczają wodę sezonowo.

Podsumowanie

1. Jakość wody produkowanej przez wodociągi na terenie woj. wielkopolskiego pod względem fizykochemicznym uległa poprawie, co jest konsekwencją działań naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowe. W wodociągach stwierdzano przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych, głównie takich jak: żelazo, mangan, mętność, barwa i amoniak, które mogą powodować zmiany organoleptyczne wody. Parametry te nie mają istotnego znaczenia w ocenie skutków zdrowotnych.

2. W porównaniu z rokiem ubiegłym obserwuje się polepszenie jakości wody produkowanej przez przedsiębiorstwa wodociągowe pod względem bakteriologicznym. W roku 2012 stwierdzano jedynie krótkotrwałe pogorszenia jakości wody pod względem bakteriologicznym, nie mające istotnego znaczenia przy ocenie wpływu jakości wody na zdrowie ludzi.

3. Liczba wodociągów o najniższej produkcji wody ($<100 \text{ m}^3/\text{dobę}$) sukcesywnie zmniejsza się. Spowodowane jest to przyłączaniem tych obiektów do większych wodociągów lub zwiększeniem produkcji wody, co skutkuje poprawą jakości wody dostarczanej odbiorcom.

4. Państwowa Inspekcja Sanitarna w ramach kontroli urzędowej prowadziła badania próbek wody w pełnym zakresie parametrów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) nie tylko w wodociągach raportowanych do Komisji Europejskiej. Rozszerzone badania nie wykazywały występowania niebezpiecznych dla zdrowia wskaźników. W pojedynczych przypadkach w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia produkujących wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (cztery wodociągi) stwierdzono się przekroczenia parametrów mających znaczenie zdrowotne: niklu, boru, azotanów. Pozostałe przekroczenia wykazane w wodociągach nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia ludzi.



III. STAN SANITARNY OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I KĄPIELISK

III.1. Domy Pomocy Społecznej

W roku 2012 w ewidencji służb sanitarnych woj. wielkopolskiego znajdowało się 156 obiektów zaklasyfikowanych jako domy pomocy społecznej. Są wśród nich:

- placówki, które zapewniają całodobową opiekę z powodu wieku, choroby lub niepełnosprawności osobie nie mogącej funkcjonować w codziennym życiu. W domach pomocy społecznej zapewnione są usługi bytowe, opiekuńcze wspomagające i edukacyjne. Obiekty te funkcjonują w oparciu o zezwolenie Wojewody Wielkopolskiego i znajdują się w rejestrze domów pomocy społecznej,
- inne jednostki organizacyjne pomocy społecznej takie jak: ośrodki interwencyjne i ośrodki wsparcia (np. dla ofiar przemocy, dla osób będących w sytuacji kryzysowej itp.) oraz domy dziennego pobytu (dzienne domy pomocy społecznej, środowiskowe domy samopomocy, warsztaty zajęciowe itp.),
- placówki zapewniające całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub osobom w podeszłym wieku, prowadzone w ramach działalności gospodarczej, świadczące usługi bytowe, opiekuńcze, które posiadają zezwolenie Wojewody Wielkopolskiego.

Rys. 1. Dom Pomocy Społecznej w Łęczezkach
(powiat międzychodzki)



Rys. 2. Dom Pomocy Społecznej w Baszkowie
(powiat krotoszyński)



W roku sprawozdawczym skontrolowano 122 obiekty z tej grupy, z czego 4 (3,3%) oceniono negatywnie ze względu na stan sanitarno-techniczny. Wydano 2 decyzje administracyjne zobowiązujące dyrekcje placówek do usunięcia nieprawidłowości stwierdzonych podczas kontroli.